



## Amplificador óptico YEDFA 8 salidas, con WDM 1550nm, Po 20dBm

Módulo que amplifica la señal óptica de 1550nm, generando una potencia óptica de salida de 20dBm. Dotado de WDM, tiene 8 entradas de 1310/1490nm con las que multiplexa la señal 1550nm amplificada, ofreciendo 8 salidas 1310/1490/1550nm, para su utilización en una cabecera GPON.

Basado en tecnología YEDFA (fibra dopada con Erblio e Iterbio), ofrece una alta ganancia, mayor potencia óptica y un bajo factor de ruido.

<b>Ref.</b>	234228
<b>Ref. Lógica</b>	UOVS8201550
<b>EAN13</b>	8424450179796

### Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	2.694,00 g
<b>Peso bruto</b>	2.694,00 g
<b>Anchura</b>	111,00 mm
<b>Altura</b>	219,00 mm
<b>Profundidad</b>	212,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	2.686,00 g

### Destaca por

- Incluye WDM para multiplexado de RF Overlay con señales GPON
- Rango de entrada de -10 a +10dBm
- Leds indicadores de estado

## Características principales

---

- Amplificación óptica para el servicio de RF sobre fibra (RF Overlay) en redes GPON
- Indicado para cubrir grandes distancias
- Conectores SC/APC

## Especificaciones técnicas

ENTRADA ÓPTICA Vídeo Overlay	Potencia óptica de entrada	dBm	-10...+10
	Conector de entrada	tipo	1x SC / APC
	Longitud de onda	nm	1548...1565
ENTRADA ÓPTICA GPON	Pérdidas de inserción (1310nm & 1490 nm)	dB	<1
	Conector de entrada	tipo	8 x SC/APC
	Longitud de onda GPON	nm	1310±20 - 1490±20
SALIDA ÓPTICA	Potencia óptica de salida por puerto (1550nm)	dBm	20 ± 0,5
	Conector de salida	tipo	8 x SC/APC
	Figura de ruido	dB	Tip. 5 (Pin=0 dBm 1550nm). Máx 7.
	Pérdidas ópticas de retorno	dB	≥ 40
GENERAL	Alimentación	Vdc	24
	Consumo máximo @ 24 Vdc	mA	700
	Índice de protección	IP	20